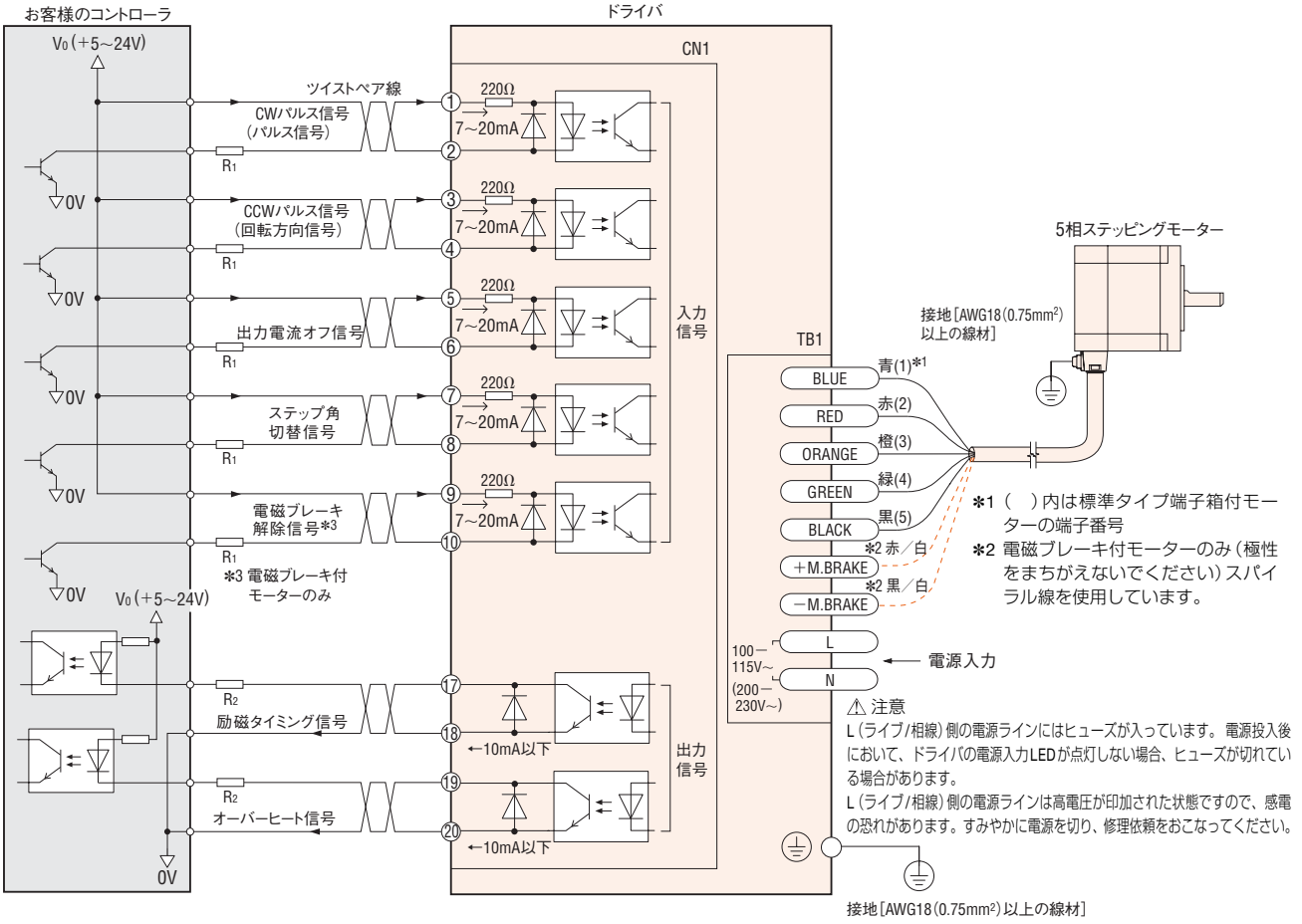
●接続図

◇電流シンク出力回路との接続



［配線上のご注意］

◇入出力信号の接続

●入力信号
DC5Vを印加する場合は、直接接続できます。DC5Vを超える電圧を印加するときは、電流が7~20mAになるように外部抵抗R_1を接続してください。
例）V_0がDC24Vの場合、R_1：1.5~2.2kΩ　0.5W以上

●出力信号
接続される機器の仕様を確認し、10mAを超えるときは外部抵抗R_2を接続してください。

●AWG28~24（0.08~0.2mm²）のツイストペア線をご使用ください。

●パルスラインが長くなるほど伝送できる最大周波数が低下しますので、できるだけ短く（2m以内）配線してください。
技術資料 ➜ I-66ページ

●入出力信号ラインは、パワーライン（電源ライン、モーターラインなどの大電流回路）から100mm以上離して配線してください。

◇電源の接続

●AWG22（0.3mm²）以上の太い線材をご使用ください。

◇モーターケーブルの延長

●AWG22（0.3mm²）以上の太い線材をご使用ください。

◇アースの接続

●AWG18（0.75mm²）以上の太い線材をご使用ください。

●ドライバとコントローラはワンポイントで接地してください。

◇全般

●配線・配置によりモーターケーブルや電源ケーブルから発生するノイズが問題になる場合は、シールドするかフェライトコアを使用してください。

●適用圧着端子（付属していません）